

Lanzamiento de la actualización para el entorno operativo (OEUR) HP-UX 11i versión 3 de Marzo de 2013

Ya está disponible la última versión de la actualización del entorno operativo HP-UX 11i v3 de marzo de 2013 ("OEUR de HP-UX de marzo de 2013" o HP-UX 11i v3) para los sistemas HP Integrity (basados en Intel® Itanium®). Se brindan nuevas mejorías: para simplificar y unificar la TI (administración del sistema); y para: brindar resiliencia siempre disponible (alta disponibilidad y seguridad); optimización dinámica (administración de la infraestructura y virtualización); y protección de la inversión (herramientas de desarrollo y habilitación previa del servidor). La OEUR de HP-UX de marzo de 2013 está disponible para los clientes que cuentan con un acuerdo de soporte válido. La información de este documento tiene como objetivo ayudar a determinar si esta versión es la correcta para usted. Esta actualización de HP-UX 11i v3 se conoce por medio de los siguientes nombres:

Nombre	Uso
HP-UX 11i versión 3 de marzo de 2013 (actualización)	Nombre estándar y etiquetas del DVD
HP-UX 11.31	Nombre de VUF

Notas y cambios importantes:

Notificaciones y entrega de software electrónico

En junio de 2012, el modelo de entrega del software electrónico HP-UX 11i v3 se extendió de América, Europa, Oriente Medio y Asia para incluir a China y Japón. La descarga consiste en las imágenes ISO de cada entorno operativo. Cada imagen ISO se graba en un DVD en el sitio del cliente y luego se instala de la misma forma en que se hace con los DVD físicos. Los medios y las licencias electrónicos se cotizan y piden en la lista de precios de la misma forma que se hace con los medios y licencias físicos.
Desde julio de 2011, todas las notificaciones de actualizaciones de software y la mayoría de las entregas se brindan de forma electrónica. Como resultado de migrar a las descargas de software electrónicas, ya no están disponibles en todo lugar los envíos de kits de medios de software.
Nota: los productos del sistema operativo / entorno operativo - HP-UX, OpenVMS, True64 seguirán disponibles tanto en la forma física como en la electrónica.

Obsoletos y eliminados en los medios del entorno operativo (a partir de marzo de 2013):

La TC097AA (la versión antigua de HP Operations Agent) ya no se enviará a través de medios para el entorno operativo. Se ha sustituido por la TC097CA en los medios del entorno operativo.
TC097CA es la versión 11.11 de HP Operations Agent. Le ayuda a supervisar el estado y el rendimiento del sistema. Con licencias adicionales, puede usar el HP Operations Agent en un entorno administrado por el HP Operations Manager (HPOM). Esto se ha agregado como producto recomendado (instalado de forma predeterminada) en el DC-OE, HA-OE y VSE-OE de 1303. Consulte las notas de la versión de HP Operations Agent en http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals. (Requiere de HP Passport después de iniciar sesión, busque "Operations Agent")

Novedades:



- Algunas de las mejorías con mayor impacto en la versión de la actualización de HP-UX 11i v3 de marzo de 2013 incluyen:
- **Reducción del tiempo de inactividad planeado en el mantenimiento y las actualizaciones de Superdome 2** con SoftReboot más rápido (respaldado por el Dynamic Root Disk).
- **Seguridad mejorada** con HP Secure Development Lifecycle Code Signing para la verificación garantizada del software HP original
- **Realice con seguridad la transición de los entornos HP 9000:** Con la nueva compatibilidad con el "modo confiable", consolide los servidores HP 9000 con seguridad mejorada en los servidores HP Integrity
- Aumente la disponibilidad del servidor con la memoria dinámica de vPars v6.2 por medio de la reconfiguración
- Aumente la disponibilidad de la carga de trabajo de la virtualización por medio de la duplicación de las rutas de acceso al almacenamiento por VM en su almacenamiento
- Reduzca los costos al habilitar las **vPars y las VM para que coexistan en el mismo servidor** o en la partición de disco duro (nPartition).
- Reduzca los costos al flexibilizar y compartir las E/S con las nuevas tarjetas Emulex FibreChannel que virtualizan Fibre Channel (por medio de la Virtualización de N-Port ID).
- Admita discos de arranque de hasta 16 TB.
- Facilite la resolución de problemas durante el arranque con la supervisión y la notificación de los eventos de IPMI registrados antes de que se complete el arranque
- Compatibilidad con Unicode 6.1

  Puede encontrar información detallada sobre los cambios en el OEUR de HP-UX de marzo de 2013 en www.hp.com/go/hpux-core-docs. Seleccione las notas del lanzamiento de HP-UX 11i versión 3 de septiembre de 2012 y empiece con el Capítulo 3: "What is New at a Glance" (Un vistazo a las novedades).

Otras notas de entrega y estructura del producto del entorno operativo:

Virtualización:

- El software HP Online Migration (T8717AC) sigue disponible para la compra de forma independiente o como parte de: HP-UX 11i v3 VSE-OE o DC-OE, o el Matrix OE.
- Se requiere Integrity Virtual Machines v4.3 independiente, entregado por medio electrónico, para los clientes que necesitan compatibilidad con: E/S virtual, archivos de DSF heredados o invitados de OpenVMS. La descarga del software incluye tanto HPVM v4.3 como el entorno operativo básico HP-UX 11i v3 (basado en la versión obligatoria de septiembre de 2011). *Nota: la integración de fábrica ya no está disponible para este producto.*
- HP-UX Virtual Partitions (vPars) v5 seguirá existiendo en los entornos operativos, como opción alternativa para los servidores Superdome 2, y la integración de fábrica sigue disponible para este producto tanto en el producto independiente (T1335DC), como con HP-UX 11i v3 VSE-OE o DC-OE.



Mejoría del sistema de archivos para POSIX AIO

- POSIX AIO brinda un mecanismo para esperar que se completen las múltiples solicitudes de E/S asincrónicas (AIO) por medio de una llamada del sistema, aio_reap(2).
- AioEnh proporciona la funcionalidad de POSIX AIO en la que aio_reap(2) espera que se complete la cantidad especificada de solicitudes de AIO cuando las solicitudes excepcionales de AIO son inferiores a las solicitudes de E/S que se le ha pedido a aio_reap(2) que recolecte. Esto evita la necesidad de múltiples llamadas de aio_reap(2) para recolectar todas las solicitudes.

PCIInfo-00

- Se agregó un nuevo Controlador de Información de ID PCI (PCIInfo-00) al entorno operativo.



Actualizaciones de HP-UX

Plan de acción del lanzamiento de HP-UX 11i v1, v2 y v3

Estamos comprometidos a brindarles a nuestros clientes una nueva funcionalidad para responder a las necesidades de las empresas actuales. Para satisfacer de la mejor forma estas necesidades y ayudarles a nuestros clientes en sus objetivos de planeación, se agrega a continuación el cronograma actual de lanzamiento de la actualización de HP-UX. *(Observe que la información de este cuadro está sujeta a cambios sin previo aviso y HP la actualizará según sea necesario cada trimestre)*:

Versión HP-UX 11i	Cronograma de distribución	Notas
HP-UX 11i v1	Diciembre de 2009	HP actualizó los paquetes de parches Quality Pack (QPK) para HP-UX 11i v1. El QPK de HP-UX 11i v1 está disponible en los medios de Soporte Plus para todos los clientes que estaban cubiertos por un acuerdo de soporte válido en la fecha. El QPK de HP-UX 11i v1 también está disponible en: http://www.hp.com/go/hpsc
HP-UX 11i v2	Diciembre de 2010	Este es un recordatorio a nuestros estimados clientes de HP-UX de que HP-UX 11i v2 llegó al final de sus ventas el 31 de diciembre de 2010. HP recomienda que los clientes que ejecutan HP-UX 11i v2 se actualicen a HP-UX 11i v3. Visite www.hp.com/go/hpux11iv2 para obtener más información. HP brindó la actualización final para HWEnable11i y los paquetes de parches Quality Pack (QPK) para HP-UX 11i v2 en diciembre de 2010. Los medios del Paquete de soporte están disponibles para los clientes cubiertos por un acuerdo de soporte vigente. Los sistemas HP-UX entregados por HP con la opción Instant Ignition tendrán la versión del entorno operativo de junio de 2008 y los paquetes de QPK de dic. de 2010 después de esa fecha. Las mejoras centrales opcionales para HP-UX 11i v2 también están disponibles en los medios del Paquete de soporte. Los paquetes de QPK y HWE de HP-UX 11i v2 también están disponibles en: http://www.hp.com/go/hpsc
HP-UX 11iv3 (actualización 9)	Septiembre de 2011	La versión completa* de la actualización de HP-UX 11i v3 se entrega sólo en los nuevos entornos operativos HP-UX 11i v3
HP-UX 11i v3 (Actualización 10)	Marzo de 2012	La versión completa* de la actualización de HP-UX 11i v3 se entrega sólo en los nuevos entornos operativos HP-UX 11i v3
HP-UX 11i v3 (Actualización 11)	Septiembre de 2012	La versión completa* de la actualización de HP-UX 11i v3 se entrega sólo en los nuevos entornos operativos HP-UX 11i v3
HP-UX 11i v3 (actualización 12)	Marzo de 2013	Actualización completa* de HP-UX 11i v3 entregada solamente en los nuevos Entornos Operativos HP-UX 11i v3
HP-UX 11i v3 (Actualización 13)	Septiembre de 2013 (fecha de lanzamiento planeada)	La versión completa* de la actualización de HP-UX 11i v3 se planea entregar sólo en los nuevos entornos operativos HP-UX 11i v3



* Versión completa de la actualización: actualización del entorno operativo (OE), los paquetes de parches Quality Pack (QPK), el paquete de parches Hardware Enablement (HWE) y los medios del Software Pack (SPK) a la versión designada del SO. La Versión de la aplicación (AR) sólo está actualizada para la versión HP-UX 11iv3.

Estrategia de suspensión de HP-UX 11i v1, v2 y v3

La siguiente tabla muestra las suspensiones actuales (eliminación de la Lista de precios corporativos) y el fin de las fechas del soporte de fábrica para las versiones actuales de HP-UX 11i:

Versión de HP-UX	Fecha de introducción	Fin de las ventas	Fin del soporte de fábrica*
HP-UX 11i v3 ***	Febrero de -2007	31 de diciembre de 2014 *****(en los servidores HP 9000) 31 de diciembre de 2017 (en los servidores HP Integrity)	31 de diciembre de 2020 (en los servidores HP 9000) 31 de diciembre de 2022 (en los servidores HP Integrity)
11i v2	Septiembre -de 2003	31- de diciembre de -2010	31- de diciembre de -2015****
11i v1	Diciembre de -2000	31- de diciembre de -2009	31- de diciembre de -2015****
11i v1 Estación de trabajo **	Diciembre de -2000	31- de diciembre de -2007	31- de diciembre de -2013
11.0	Noviembre -de 1997	1- de febrero de -2005	31- de diciembre de -2006

* El soporte ya no está disponible como parte del soporte de fábrica HP, pero se puede ofrecer soporte limitado con una duración adicional.

** La fecha del fin de las ventas de las estaciones de trabajo HP PA-RISC fue el 31 de diciembre de 2007. HP recibirá pedidos sobre la base material disponible a partir de esta fecha. El fin del soporte de fábrica de HP-UX 11i v1 para las estaciones de trabajo es el 31 de diciembre de 2013.

*** La fecha del fin de las ventas del producto de entorno operativo original para el entorno operativo de HP-UX 11i v3 OE fue: FOE, TCOE, EOE, 1 de enero de 2009

**** Se ofrecerá soporte para la versión anterior con Ingeniería de mantenimiento (PVS w SE) para HP-UX 11i v1 y 11i v2 durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2015.

Tome en cuenta que la información sobre el fin de las ventas y el fin del soporte de fábrica en el cuadro anterior está sujeta a cambios sin previo aviso y HP la actualizará según sea necesario.



Lo que se planea para las versiones futuras de HP-UX 11i v3:

Sustitución de VxFS/VxVM 5.0.1 por VxFS/VxVM 5.1SP1 en OEUR"

VxFS/VxVM 5.0.1 sigue siendo la versión predeterminada instalada con la actualización de marzo de 2013 de HP-UX 11i v3.
Hay planes de sustituir VxFS/VxVM 5.0.1 por VxFS/VxVM 5.1SP1 en una actualización próxima de la versión HP-UX 11i v3.

Anuncio de la suspensión de la versión con presentación en disco (DLV) de VxFS 4 y 6

La versión con presentación en disco (DLV) 4 y 6 se suspenderá en las versiones futuras de VxFS, lo que significa que los sistemas de archivos ya no se crearán con DLV 4 o 6. Sin embargo, el montaje de cualquier sistema de archivos existente en DLV 4 o 6 seguirá admitiéndose sólo para fines de migración. De esta forma, VxFS 5.1SP1 será la última versión en HP-UX 11i v3 que admitirá por completo DLV 4 y 6, incluyendo tanto la creación como el montaje del sistema de archivos.
HP recomienda el uso de DLV 7 o posterior para todos los sistemas de archivos excepto los sistemas de archivos que contienen configuraciones de kernel, por lo general bajo el directorio '/stand'. El cargador de arranque de HP-UX tiene una dependencia en DLV 5 de manera que los sistemas de archivos que contienen configuraciones de kernel para el arranque deben mantenerse en DLV 5.
Consulte "Veritas File System 5.1 SP1 Administrator's Guide HP-UX 11i v3" (Guía del administrador de Veritas File System 5.1 SP1 - HP-UX 11i v3) para obtener una lista de las versiones con presentación en disco compatibles.

Se ha agregado VFS-SHWRSPL-ENH como producto opcional en la OEUR de marzo de 2013

El paquete VFS-SHWRSPL-ENH brinda VfsShwrsplEnh, que usa nuevas interfaces de bloqueo del producto SyncShwrspl para mejorar el componente transversal en el nombre de ruta del kernel de HP-UX con el fin de reducir la contención del spinlock del nodo virtual en los servidores Superdome (un solo npar o sistema independiente, con más de 128 unidades de procesamiento)



La compatibilidad de HP-UX Tomcat 5.5.x en paquete con Web Server v.3.x basado en Apache en HP-UX 11iv3 termina a partir de marzo de 2013.

A partir de abril de 2013, HP no admitirá HP-UX Tomcat 5.5.x en paquete con Web Server v.3.x basado en Apache en HP-UX 11iv3 y se sustituirá por la versión más reciente de HP-UX Tomcat 6.x, que está basada en la versión ASF Tomcat 6.x. Se pretende que Tomcat 6.x sea la versión predeterminada en HP-UX 11iv3 1303 Fusion en vez de la versión Tomcat 5.5.x.
Se recomienda migrar a la versión más reciente Servlet Engine v.6.0.35.x basada en Tomcat de HP-UX disponible para descarga en HP. La guía para la migración de Tomcat 5.5.x a Tomcat 6.0.x está disponible en http://tomcat.apache.org/migration-6.html
La versión Servlet Engine v.7.0.x basada en Tomcat de HP-UX basada en la versión ASF Tomcat 7.0.x para HP-UX 11iv3 se destina al lanzamiento en la web en marzo de 2013.
Tome en cuenta que se seguirá admitiendo Tomcat 5.5.x en HP-UX 11i v1 y v2 hasta que se defina en sus cronogramas de compatibilidad respectivos o hasta nuevo aviso

Se ha agregado WhiteListInf como paquete obligatorio (siempre instalado) en la OEUR de marzo de 2013

La versión 1.1 de este producto admite actualizaciones de Software Distributor (SD). Consulte las notas de lanzamiento de HP-UX Whitelisting Version A.01.01 en http://bizsupport2.austin.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c02505338/c02505338.pdf y en el sitio web con la documentación de SD en http://www.hp.com/go/sd-docs.

HP-UX XNTP (Network Time Protocol)

“HP-UX XNTP (Network Time Protocol) 3.5 no se admitirá en HP-UX 11i v3 después del 1 de septiembre de 2013.
La versión 11iv3 1309 Fusion tendrá el NTP 4.2 como la versión sustituta de XNTP 3.5.

Tome en cuenta que se seguirá admitiendo XNTP 3.5 en HP-UX 11i v1 y v2 hasta que se defina en sus cronogramas de compatibilidad respectivos o hasta nuevo aviso." PHP:
La compatibilidad de HP-UX PHP 5.2.x en paquete con Web Server v.3.x basado en Apache en HP-UX 11iv3 termina a partir de septiembre de 2013.

A partir de 11.31 1309 Fusion, HP no admitirá HP-UX PHP 5.2.x en paquete con Web Server v.3.x basado en Apache en HP-UX 11iv3 y se sustituirá por la versión más reciente de HP-UX PHP 5.4.x, que está basada en la versión PHP 5.4.x. Se pretende que PHP 5.4.x sea la versión predeterminada en HP-UX 11iv3 1309 Fusion en vez de la versión PHP 5.2.x.



Se recomienda migrar a la versión más reciente de HP-UX PHP 5.4.x disponible para descarga en HP. Hay disponibles guías para la migración de PHP 5.2.x a PHP 5.4.x en http://php.net/manual/en/migration53.php y http://php.net/manual/en/migration54.php.

Tome en cuenta que se seguirá admitiendo PHP 5.2.x en HP-UX 11i v1 y v2 hasta que se defina en sus cronogramas de compatibilidad respectivos o hasta nuevo aviso.

Bind:
No se admitirá HP-UX BIND 9.3.2 en HP-UX 11i v3 después del 1º. de septiembre de 2013

Desde ahora y hasta el final de agosto de 2013, las versiones de HP-UX BIND 9.3.2 11i v3 consistirán apenas en reparaciones de defectos críticos. Se recomienda migrar a la versión más reciente de BIND, "HP-UX BIND9.7.3".

Tome en cuenta que se seguirá admitiendo BIND 9.3.2 en HP-UX 11i v1 y v2 hasta que se defina en sus cronogramas de compatibilidad respectivos o hasta nuevo aviso.

Comunicaciones en línea sobre otros planes futuros

Se brindarán planes sobre lanzamientos futuros a través de nuestras comunicaciones en línea en: http://www.hp.com/softwarereleases/releases-media2 dentro de:

- Noticias acerca de actualizaciones de software
- Actualización del software de acuerdo con la plataforma
    - Versiones actuales de actualizaciones de HP-UX
    - Versiones anteriores de actualizaciones de HP-UX
    - Versiones independientes y web de HP-UX
- Enlaces relacionados
    - Descripción general de la matriz de disponibilidad de HP-UX
    - Historia de la versión de HP-UX
    - Sitio Web del almacén de software
    - HP Business Support Center (firmware y controladores)